

	<i>Pompe Pumps Pompes</i>	<i>Girante tornita Trimmed impeller Roue ajustée mm</i>	<i>Diametro pieno Full impeller Roue à son diam. max. mm</i>	<i>MEI</i>
	NM4 25/12A/A		131,5	≥ 0,4
	NM4 25/160BE	150		≥ 0,4
	NM4 25/160AE		161,5	
	NM4 25/200C/A	184		≥ 0,4
	NM4 25/200B/A	194		
	NM4 25/200A/B		200	
N4 32-125F/A		103		≥ 0,4
N4 32-125D/A		118		
N4 32-125A/A			130	
N4 32-160B/A	NM4 32/16BE	150		≥ 0,4
N4 32-160A/A	NM4 32/16AE		164	
N4 32-200B/A	NM4 32/20BE	195		≥ 0,4
N4 32-200A/A	NM4 32/20A/A		200	
N4 40-125F/A		115		≥ 0,4
N4 40-125C/A		123		
N4 40-125A/A			134	
N4 40-160C/A	NM4 40/16C/A	137		≥ 0,4
N4 40-160B/A	NM4 40/16B/A	151		
N4 40-160A/A	NM4 40/16A/B		167	
N4 40-200B/A	NM4 40/20B/A	195		≥ 0,4
N4 40-200A/A	NM4 40/20A/A		204	
N4 40-250C/A	NM4 40/25C/B	227		≥ 0,4
N4 40-250B/A	NM4 40/25B/B	247		
N4 40-250A/A	NM4 40/25A/B		251	
N4 50-125F/A		124		≥ 0,4
N4 50-125D/A		136		
N4 50-125A/A		146		
N4 50-125S/A			151	
N4 50-160B/A	NM4 50/16B/B	162		≥ 0,4
N4 50-160A/A	NM4 50/16A/B		174	
N4 50-200C/A	NM4 50/20C/B	188		≥ 0,4
N4 50-200B/A	NM4 50/20B/B	200		
N4 50-200A/A	NM4 50/20A/B		209	
N4 50-250D/A	NM4 50/25D/A	209		≥ 0,4
N4 50-250C/A	NM4 50/25C/B	229		
N4 50-250B/A	NM4 50/25B/B	245		
N4 50-250A/A	NM4 50/25A/B		255	
N4 65-125E/B		123		≥ 0,4
N4 65-125C/B		134		
N4 65-125A/B			146	
N4 65-160C/B	NM4 65/16C/B	143		≥ 0,4
N4 65-160B/B	NM4 65/16B/B	153		
N4 65-160A/B	NM4 65/16A/B	165		
N4 65-160S	NM4 65/16S		175	
N4 65-200B/A	NM4 65/20B/A	193		≥ 0,4
N4 65-200A/A	NM4 65/20A/A		208	
N4 65-250B/A	NM4 65/25B/A	230		≥ 0,4
N4 65-250A/A	NM4 65/25A/B		252	
N4 65-315C/A	NM4 65/31C/B	278		≥ 0,4
N4 65-315B/A	NM4 65/31B/B	302		
N4 65-315A/A	NM4 65/31A/B		321,5	
N4 80-160C/B	NM4 80/16C/B	144		≥ 0,4
N4 80-160B/B	NM4 80/16B/B	157		
N4 80-160A/B	NM4 80/16A/B		176	
N4 80-200C/A	NM4 80/20C/A	188		≥ 0,4
N4 80-200B/A	NM4 80/20B/A	200		
N4 80-200A/A	NM4 80/20A/A		210	
N4 80-250C/A	NM4 80/25C/A	231		≥ 0,4
N4 80-250B/A	NM4 80/25B/B	250		
N4 80-250A/A	NM4 80/25A/B		264	
N4 80-315C/B	NM4 80/31C/B	277		≥ 0,4
N4 80-315B/B	NM4 80/31B	295		
N4 80-315A/B	NM4 80/31A	320		
N4 80-315S	NMS4 80-315S		331	

<i>Pompe Pumps Pompes</i>		<i>Girante tornita Trimmed impeller Roue ajustée mm</i>	<i>Diametro pieno Full impeller Roue à son diam. max. mm</i>	<i>MEI</i>
N4 80-400C/A	NMS4 80/400C/A	367		≥ 0,4
N4 80-400B/A	NMS4 80/400B/A	390		
N4 80-400A/A	NMS4 80/400A/A		413	
N4 100-200C/A	NM4 100/20C/A	185		≥ 0,4
N4 100-200B/A	NM4 100/20B/A	202		
N4 100-200A/A	NM4 100/20A/B		219	
N4 100-250B/A	NM4 100/25B/B	250		≥ 0,4
N4 100-250A/A	NM4 100/25A/B		265	
N4 100-315C/A	NM4 100/315C/B	286		≥ 0,4
N4 100-315B/A	NM4 100/315B/B	306		
N4 100-315A/A	NMS4 100/315A/A		328	
N4 100-400C/A	NMS4 100/400C/A	247		≥ 0,4
N4 100-400B/A	NMS4 100/400B/A	377		
N4 100-400A/A	NMS4 100/400A/A		405	
N4 125-250E/A	NM4 125/25E/B	203		≥ 0,4
N4 125-250D/A	NM4 125/25D/B	220		
N4 125-250C/A	NM4 125/25C/B	237		
N4 125-250B/A	NM4 125/250B/B	252		
N4 125-250A/A	NM4 125/250A/B		271	
N4 125-315C/A	NMS4 125/315C/A	295		≥ 0,4
N4 125-315B/A	NMS4 125/315B/A	310		
N4 125-315A/A	NMS4 125/315A/A		330	
N4 125-400C/A	NMS4 125/400C/A	364		≥ 0,4
N4 125-400B/A	NMS4 125/400B/A	380		
N4 125-400A/A	NMS4 125/400A/A		405	
N4 150-315D/B	NMS4 150/315D/A	272		
N4 150-315C/B	NMS4 150/315C/A	292		≥ 0,4
N4 150-315B/B	NMS4 150/315B/B	280		
N4 150-315A/B	NMS4 150/315A/B	300		
N4 150-315S	NMS4 150/315S		322	
N4 150-400B/B	NMS4 150/400B/B	350		≥ 0,4
N4 150-400A/B	NMS4 150/400A/B	390		
N4 150-400S	NMS4 150/400S		420	
N4 200-400C		375		≥ 0,4
N4 200-400B		395		
N4 200-400A			412,5	

#### REGOLAMENTO (EU) N. 547/2012

- Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è  $MEI \geq 0,70$ ;
- L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante pieno. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia. L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante;
- Il funzionamento della presente pompa per acqua con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un motore a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema.

#### REGULATION (EU) No 547/2012

- The benchmark for most efficient water pumps is  $MEI \geq 0,70$ .
- The efficiency of a pump with a trimmed impeller is usually lower than that of a pump with the full impeller diameter. The trimming of the impeller will adapt the pump to a fixed duty point, leading to reduced energy consumption. The minimum efficiency index (MEI) is based on the full impeller diameter.
- The operation of this water pump with variable duty points may be more efficient and economic when controlled, for example, by the use of a variable speed drive that matches the pump duty to the system.

#### RÈGLEMENT (EU) No 547/2012

- Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: " $MEI \geq 0,70$ ";
- Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue;
- L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.

<b>Pompe Pumps Pompes</b>		<b>Girante tornita Trimmed impeller Roue ajustée</b>	<b>Diametro pieno Full impeller Roue à son diam. max.</b>	<b>MEI</b>
		<b>mm</b>	<b>mm</b>	
	NM 6/B	152		≥ 0,4
	NM 6/A		161,5	
	NM 3/CE	171		≥ 0,4
	NM 3/BE	191		
	NM 3/A/A		202	
	NM 20/160/BE	152		≥ 0,4
	NM 20/160/AE		161,5	
	NM 25/12B/A	121		≥ 0,4
	NM 25/12A/A		131,5	
	NM 25/160BE	150		≥ 0,4
	NM 25/160AE		161,5	
	NM 25/20B/B	178		≥ 0,4
	NM 25/20A/B	188		
	NM 25/20S/B		200	
	NM 10/FE	103		≥ 0,4
	NM 10/DE	118		
	NM 10/AE	130		
	NM 10/SE		130	
	NM 11/BE	149		≥ 0,4
	NM 11/A/A		164	
	NM 12/D/A	178		≥ 0,4
	NM 12/C/A	187		
	NM 12/A/A		204	
N 32-125F/A	NM 32/12FE	103		≥ 0,4
N 32-125D/A	NM 32/12DE	118		
N 32-125A/A	NM 32/12AE	130		
N 32-125S/A	NM 32/12SE		130	
N 32-160B/A	NM 32/16BE	149		≥ 0,4
N 32-160A/A	NM 32/16A/A		164	
N 32-200D/A	NM 32/20D/A	178		≥ 0,4
N 32-200C/A	NM 32/20C/A	187		
N 32-200A/A	NM 32/20A/A		204	
N 32L-160C	NM 32L/16C	137		≥ 0,4
N 32L-160B	NM 32L/16B	151		
N 32L-160A	NM 32L/16A		167	
N 32L/200C	NM 32L/20C	180		≥ 0,4
N 32L/200B	NM 32L/20B	195		
N 32L/200A	NM 32L/20A		204	
N 40-125F/A	NM 40/12F/A	115		≥ 0,4
N 40-125C/A	NM 40/12C/A	123		
N 40-125A/A	NM 40/12A/B		134	
N 40-160C/A	NM 40/16C/B	137		≥ 0,4
N 40-160B/A	NM 40/16B/B	151		
N 40-160A/A	NM 40/16A/B		167	
N 40-200D/A	NM 40/20D/A	180		≥ 0,4
N 40-200C/A	NM 40/20C/A	185		
N 40-200B/A	NM 40/20B/A	195		
N 40-200AR/A	NM 40/20AR/A	200		
N 40-200A/A	NM 40/20A/A		204	
N 40-250C/A	NM 40/25C/C	215		≥ 0,4
N 40-250B/A	NM 40/25B/C	227		
N 40-250A/A	NM 40/25A/C		251	
N 50-125F/A	NM 50/12F/B	124		≥ 0,4
N 50-125D/A	NM 50/12D/B	136		
N 50-125A/A	NM 50/12A/B	146		
N 50-125S/A	NM 50/12S/B		151	
N 50-160B/A	NM 50/16B/B	162		≥ 0,4
N 50-160A/A	NM 50/16A/B		174	
N 50-200B/A	NM 50/20B/C	188		≥ 0,4
N 50-200A/A	NM 50/20A/C	200		
N 50-200S/A	NM 50/20S/C		209	
N 50-250C/A	NM 50/25C/C	209		≥ 0,4
N 50-250B/A	NM 50/25B/C	229		

<b>Pompe Pumps Pompes</b>		<b>Girante tornita Trimmed impeller Roue ajustée</b>	<b>Diametro pieno Full impeller Roue à son diam. max.</b>	<b>MEI</b>
		<b>mm</b>	<b>mm</b>	
N 50-250A/A	NM 50/25A/C	245		≥ 0,4
N 50-250S/A			255	
N 65-125E/B	NM 65/12E/B	123		≥ 0,4
N 65-125C/B	NM 65/12C/B	134		
N 65-125A/B	NM 65/12A/B		146	≥ 0,4
N 65-160D/B	NM 65/16D/B	143		
N 65-160C/B	NM 65/16C/C	150		
N 65-160B/B	NM 65/16B/C	160		
N 65-160AR	NM 65/16AR	167		
N 65-160A/B	NM 65/16A/C		175	
N 65-200C/A	NM 65/20C/B	190		
N 65-200B/A	NM 65/20B/B	198		
N 65-200A/A	NM 65/200A/B		208	≥ 0,4
N 65-250C/A	NM 65/250C/B	218		
N 65-250B/A	NMS 65/250B	240		
N 65-250A/A	NMS 65/250A/A		252	≥ 0,4
N 80-160E/B	NM 80/16E/B	140		
N 80-160D/B	NM 80/16D/C	147		
N 80-160C/B	NM 80/16C/C	155		
N 80-160B/B	NM 80/16B/C	167		
N 80-160A/B	NM 80/16A/C		176	
N 80-200B/A	NM 80/200B/B	198		
N 80-200A/A	NMS 80/200A		210	
N 80-250E/A	NM 80/250E/B	207		≥ 0,4
N 80-250D/A	NMS 80/250D	226		
N 80-250C/A	NMS 80/250C/A	238		
N 80-250B/A	NMS 80/250B/A	250		
N 80-250A/A	NMS 80/250A/A		264	≥ 0,4
N 100-200E/A	NMS 100/200E	170		
N 100-200D/A	NMS 100/200D/A	185		
N 100-200C/A	NMS 100/200C/A	195		
N 100-200B/A	NMS 100/200B/A	210		
N 100-200A/A	NMS 100/200A/A		219	
N 100-250B/A	NMS 100/250B/A	241		
N 100-250A/A	NMS 100/250A/A		265	

#### REGOLAMENTO (EU) N. 547/2012

- Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è  $MEI \geq 0,70$ ;
- L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante pieno. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia. L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante;
- Il funzionamento della presente pompa per acqua con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un motore a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema.

#### REGULATION (EU) No 547/2012

- The benchmark for most efficient water pumps is  $MEI \geq 0,70$ .
- The efficiency of a pump with a trimmed impeller is usually lower than that of a pump with the full impeller diameter. The trimming of the impeller will adapt the pump to a fixed duty point, leading to reduced energy consumption. The minimum efficiency index (MEI) is based on the full impeller diameter.
- The operation of this water pump with variable duty points may be more efficient and economic when controlled, for example, by the use of a variable speed drive that matches the pump duty to the system.

#### RÈGLEMENT (EU) No 547/2012

- Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: " $MEI \geq 0,70$ ";
- Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue;
- L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.